Adhesivo profesional listo para el uso de tecnología superior, tixotrópico, con deslizamiento vertical nulo, idóneo para la colocación de alta resistencia, en suelos y paredes, de gres porcelánico, mosaico vítreo, baldosas cerámicas y piedras naturales estables, sobre soportes cementosos, de yeso, anhidrita, cartón-yeso, madera y derivados estables al agua. Para interiores.

CE
EN 12004

UNIVERSAL

DESLIZAMIENTO VERTICAL NULO – La colocación en diagonal, desde arriba hacia abajo, de recubrimientos cerámicos de reducida absorción o no absorbentes, incluso sin usar separadores, requiere una adhesión inmediata para sostener las baldosas manteniendo un largo tiempo de ajuste. La tecnología UNIVERSAL desarrolla una reología de masa tixotrópica y un deslizamiento vertical nulo garantizados por copolímeros dispersadores de acción tixotropizante, para una colocación rápida y segura.

TRABAJABILIDAD PROLONGADA – La elevada absorción de los soportes habituales reduce drásticamente los tiempos de trabajabilidad y de ajuste. La tecnología UNIVERSAL desarrolla un tiempo abierto y de ajuste prolongados para la colocación de baldosas sobre soportes muy absorbentes garantizada por el uso de polímeros que regulan la cesión de agua y de cargas minerales micronizadas de elevado índice de pureza.

TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD PARA LOS PROFESIONALES DE LA COLOCACIÓN – Satisfacer las necesidades de rapidez de ejecución y garantizar la fiabilidad total a los profesionales de la colocación está en la base de nuestro trabajo. Proyectamos por tanto adhesivos orientados al colocador, seguros y con las mejores prestaciones. La fuerza de UNIVERSAL no se encuentra sólo en los valores absolutos alcanzados sino también en la superioridad con la que está concebido.

Proyectado por Departamento I+D Kerakoll y Garantizado por CentroEstudios.
Conforme al Proyecto CARE de Tutela Medioambiental y Salud:
División Colocación (Método M1 – Acción P300).

KERAKOLL
You Can Build Better™

UNIVERSAL

CAMPOS DE APLICACIÓN

Colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes.

Materiales:

- gres porcelánico, baldosas cerámicas, klinker, barro, mosaico vítreo y cerámico, de cualquier tipo y formato
- piedras naturales, materiales reconstituidos, mármoles no sujetos a deformación o a manchado por absorción de agua
- planchas de material aislante y fonoabsorbente

Soportes:

- enfoscados de cemento, yeso y escayola
- paredes de cartón yeso, ladrillo guarnecido con yeso, bloques de hormigón y hormigón celular
- soleras de colocación cementosas, de anhidrita y con REKORD® y KERACEM® como conglomerante o premezcladas
- hormigón prefabricado o vertido en obra
- tableros de viruta (OSB), contrachapados o similares

Destinos de uso

Internos en suelos y paredes, de uso residencial, comercial e industrial.

No utilizar

En exteriores, sobre soportes mojados o sujetos a remontes de humedad; en ambientes con continua presencia de agua; con baldosas de baja absorción sobre soportes no absorbentes.

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

Los soportes deben ser planos, estar secos, limpios de polvo, aceites y grasas, sin remontes de humedad, no presentar partes friables o no ancladas perfectamente. Las desviaciones de planeidad deberán corregirse con antelación con productos de nivelación adecuados. La colocación sobre yeso o anhidrita no requiere la previa imprimación; comprobar sin embargo que el soporte esté perfectamente seco, aplicado en una única capa y sin raseados finos, que podrían resultar precariamente anclados y por lo tanto no adecuados para la colocación.

MODO DE EMPLEO

Preparación

UNIVERSAL está listo para usar y no necesita preparación. Antes de su empleo se aconseja sin embargo volver a mezclar enérgicamente el producto dentro del envase para uniformar la consistencia de la mezcla. La elevada tixotropía de UNIVERSAL permite un excelente empleo incluso en paredes. El adhesivo que no se haya empleado puede conservarse para otra ocasión cerrando el envase con la tapa original.

Aplicación

UNIVERSAL se aplica directamente en el soporte de colocación con una llana dentada adecuada; la cantidad de adhesivo debe ser suficiente para garantizar el completo humectado del reverso de las baldosas cerámicas. La colocación se realiza sobre el adhesivo fresco, efectuando una apropiada presión para garantizar un perfecto contacto con el adhesivo. Las baldosas cerámicas no necesitan un mojado previo, comprobar sin embargo que no se presenten restos de polvo o suciedad, que en tal caso deberán limpiarse.

Limpieza

La limpieza de los residuos de adhesivo de las herramientas y de las superficies recubiertas se realiza con agua antes de que se endurezca el producto.

OTRAS INDICACIONES

UNIVERSAL es un adhesivo en dispersión de agua. Temperaturas bajas, escasa absorción del soporte y del material de colocación pueden alargar de manera considerable los tiempos de fraguado y de endurecimiento del adhesivo. Realizar juntas de desolarización y juntas elásticas de fraccionamiento cada 20 – 25 m^2 y cada 8 metros de longitud en caso de superficies largas y estrechas.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

La colocación de baldosas cerámicas, gres porcelánico y mármoles se realizará con adhesivo profesional listo para usar, de elevada elasticidad y deslizamiento vertical nulo de tecnología superior de conformidad con la normativa EN 12004 – clase D1 T tipo UNIVERSAL de la Compañía Kerakoll. Utilizar una llana dentada de ____ mm para un rendimiento medio de ≈ ____ kg/m^2. Deberán respetarse las juntas existentes y realizarse juntas elásticas de fraccionamiento cada ____ m^2. Las baldosas se colocarán con juntas de una anchura de ____ mm.

DATOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Pasta blanca	
Peso específico	≈ 1.79 kg/dm³	
Naturaleza mineralógica áridos	Carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 300 µm	
CARE	Método M1 – Acción P300	
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir	
Advertencias	Proteger de las heladas	
	Evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	Botes 25 / 15 / 5 kg	

DATOS TÉCNICOS según Norma de Calidad Kerakoll

Viscosidad	≈ 480000 mPa · s, rotor 95 RPM 2.5	método Brookfield
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Tiempo abierto	≥ 30 min.	EN 1346
Tiempo de ajuste	≥ 1 h	
Deslizamiento vertical	≤ 0.5 mm	EN 1308
Transitabilidad	≈ 24 h	
Rejuntado	≈ 12 h en paredes / ≈ 24 h en suelos	
Puesta en servicio	≈ 7 días	
Rendimiento *	≈ 2 – 4 kg/m²	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.
(*) Puede variar en función de la planeidad del soporte y del formato de la baldosa.

PRESTACIONES FINALES

Adhesión a cizalladura a 14 días	≥ 2.5 N/mm²	EN 1324
Adhesión sobre hormigón a 28 días	≥ 2 N/mm²	EN 1348
Tests de durabilidad:		
- adhesión a cizalladura tras la acción del calor	≥ 2.5 N/mm²	EN 1324
Temperatura de servicio	de -30 °C a +80 °C	
Conformidad	D1 T	EN 12004

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- conservar y utilizar a temperaturas superiores a +5 °C. Proteger de las heladas
- no utilizar el adhesivo en capa gruesa para rellenar irregularidades del soporte
- colocar y presionar las baldosas en el adhesivo fresco comprobando que no se haya formado una película superficial
- temperatura, ventilación, absorción del soporte y material de colocación pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo
- en caso de necesidad solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el **Kerakoll Worldwide Global Service +34-902.325.555**

SERVICIO GLOBAL KERAKOLL

Dondequiera que estén y sea cual sea su proyecto pueden confiar siempre en el servicio Kerakoll: para nosotros una asistencia global y perfecta está tan garantizada como la calidad de nuestros productos.
Technical Service +34-902.325.555 - Asesoramiento técnico en tiempo real
Customer Service - Asistencia técnica en la obra en el plazo de 24 horas
Training Service - Formación profesional en ayuda de la calidad
Guarantee Service - La garantía que dura en el tiempo
Kerakoll.com - El canal preferente para sus proyectos

NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

En todas las unidades del Grupo Kerakoll, antes de obtener la idoneidad en la producción, los productos están sometidos a exigentes estándares de prueba, denominados Norma de Calidad Kerakoll, dentro de la cual el Centro de Tecnologías Aplicadas colabora con sofisticados instrumentos en el trabajo de los Investigadores: gracias a ello es posible descomponer cada formulación en elementos individuales, localizar los posibles puntos débiles mediante simulacros de una obra concreta y finalmente eliminarlos. Tras estos ciclos de prueba los nuevos productos se someten a las exigencias más extremas: los Safety-Test.

NORMA DE CONFORMIDAD EUROPEA

Las metodologías de ensayo y los planes de control de calidad Kerakoll siguen los tests previstos por las nuevas Normas Europeas, que marcan un paso al frente, necesario desde hacía tiempo, para armonizar el actual sistema normativo europeo. Un nuevo estándar de conformidad para el sector de los adhesivos y juntas de colocaciones para baldosas cerámicas y piedras naturales, que confirma de nuevo la superioridad tecnológica Kerakoll.

SEGURIDAD SALUD AMBIENTE

Para un sistema industrial como Kerakoll la atención a la seguridad entendida como tutela de la salud del hombre y salvaguardia del ambiente forma parte de nuestra línea de pensamiento, que se concretiza en precisas reglas y metodologías, aplicadas en todos los niveles de la organización. El proyecto CARE nace con estos objetivos: crear productos seguros con procesos que tutelen el ambiente y la salud antes, durante y después de su uso.

Las presentes informaciones han sido redactadas en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. No pudiendo sin embargo intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las mismas; dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja por lo tanto una prueba preventiva con tal de verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code P329/2006-ES-I

KERAKOLL
You Can Build Better™

T +34-964.251.500
F +34-964.241.100
E kerakolliberica@kerakoll.com
W www.kerakoll.com